EazyPV Curve

Artikelnummer: 626001079

PV installatie tester met I-V curve

De EazyPV Curve combineert alle elektrische PV test functies, volgens de EN 62446 norm, in één veilige en handige tester. Door hier de I-V curve aan toe te voegen wordt de tester een algemeen inzetbare PV analyse tool.

De EazyPV Curve bepaalt op een eenvoudige manier de kwaliteit van een PV systeem door van de I-V curve de vulfactor te bepalen.

Met behulp van de Zonnesterkte meter kunnen de gegevens worden geconverteerd naar standaard testomstandigheden (STD). Dit gebeurd in de meegeleverde SolarCerts software. Hiermee zijn de meetwaarden te vergelijken met de door de fabrikant gepubliceerde gegevens.

Kenmerken

- All-in-one tests voor inbedrijfstelling en I-V curve tracing
- Automatische vulfactorberekening van de I-V curve.
- Uitvoeren van isolatieweerstandmeting(Riso)
- Uitvoeren van aardleiding weerstandmeting (Rpe)
- Meten van kortsluitstroom (Isc)
- Meten van open klemspanning (Uoc)
- PV link download software (inclusief)
- SolarCerts software voor het analyseren van de I-V curve
- Meten van stroom en vermogen

De volgende parameters kunnen draadloos gekoppeld worden met de EazyPV curve:

- Zonnesterkte (W/m^2)
- Paneeltemperatuur en buitentemperatuur

EN 62446 EN 61010-1 CAT III 300 V

Inclusief

- PV-installatie tester met Curve Tracer
- 2 x MC4-testkabeladapters
- 2 x MC4 naar 4 mm meetsnoeren met afneembare krokodillenbekken
- 2 x meetsnoeren, met testsondes en afneembare krokodillenklemmen (4 mm)
- AC / DC stroomtang
- IRM Zonnesterkte meter en temperatuursonde
- Handige montagehouder voor IRM Zonnesterkte meter
- Robuuste draagtas
- Snel start gids
- kalibratiecertificaat (EazyPV)
- 2 jaar garantie
- SolarCert PC-software

Specificaties

Functie	Bereik
Aardingsdoorgangmeting	
Test stroom in 2 Ω	> 200 mA
Meetbereik (EN 61557-4)	0.05 Ω...199 Ω
Isolatieweerstandmeting	
Testspanning @ 1 mA	250, 500, 1000 VDC
Display	0.05 MΩ...199 MΩ
Open circuit spanningmeting (met PV-aansluitingen)	
Display	0.0 VDC...1000 VDC
Short circuit current (met PV-aansluitingen)	
Display	0.00...15 A DC
Stroommeting (met AC/DC stroomtang)	
Display	0.1 A...40.0 A
Vermogensmeting	
Display	0.05 W...40.0 kW
Rpe spanningmeting (4 mm aansluitingen)	
Spanning	30 V...440 VDC 30 V...440 VAC 50/60 Hz

Specificaties	
Voeding	6x AA batterijen
Afmetingen	26.4 x 10.7 x 5.8 cm
Gewicht	1.0 kg
Garantie	2 jaar